I. Allgemeines.

Anonymus. 1908. Watson exchange club report, 1906—7. (Journ. of Bot. XLVI. 541. p. 22—26).

Cooke, M. C. 1907. Manual of structural botany. (London 1907. 12⁰. ill.)

Garrett, A. O. 1907. Effect of fire on an apple tree. (Plant World. X. p. 264—265.)

Hardy, W. B. 1907. The physical basis of life [reprinted from Science Progress]. (Proc. roy. Inst. Grt. Britain. XVIII. 2. p. 392—415.)

Jenssen, J. 1907. Ordbog for Gartnere og Botanikere med vejledning til forstaaelse af de ved Planternes betegnelse forekommende Graeske og Latinske Slaegts-, Arts- og Varietetsnavne samt botaniske Kunstudtryk. (Kjöbenhavn, 1907. 2. udgave. 8⁰. 391 pp.)

Molisch, H. 1907. Ueber die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Theilchen für das freie Auge. (Sitzb. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 3. p. 467—473.)

Oliver, F. W. 1907. An experiment in cooperative field-work in Botany. (South Eastern Nat. 1907. p. 35—43. 5 pl.)

II. Anatomie.

Bruce, A. N. 1907. On the distribution, structure and function of the tentacles of Roridula. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 17. p. 83—98. 2 pl.)

Burgerstein, A. 1908. Vergleichende Anatomie des Holzes der Coniferen. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 101—112.)

Evans, W. E. 1907. Effect of environment on the hypocotyl in the genus Luzula. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 18. p. 105—114. 1 pl.)

Guérin, P. 1907. Contribution à l'étude anatomique de la tige et de la feuille des Diptérocarpées. Son application à la systématique. (Paris, 1907. 8⁰. 93 pp. 62 fig.)

Labergerie, M. 1907. Différences dans le système foliaire observées sur les Solanum tuberosum cultivés et sur divers Solanum tubérifères, et notamment sur la Géante Bleue et le Solanum Commersoni Violet. (Bull. Soc. bot. France. 4. VII. p. 610—619.)

Rassmus, W. 1907. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen von Solanumarten. (Göttingen 1907. 8⁰. 53 pp. 4 Taf.)

Ursprung, A. 1907. Das exzentrische Dickenwachstum. (Schweiz. wiss. Nachricht. Ser. D. I. p. 25—30.)

Vuillemin, P. 1907. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du Papaver bracteatum. (Bull. Soc. bot. France. 4. VII. p. 511—517.)

III. Biologie.

Cf. **I. Oliver; XVI. Gale.**

Annibale, E. 1907. Sopra due Bignoniacee mirmecofile africane. (Bull. r. Orto bot. Palermo. VI. p. 83—85.)

Beal, W. J. 1907. Planning an experiment to show to what extent bumble bees aid in pollinizing red clover. (Proc. Soc. Prom. agric. Sc. XXVIII. p. 136—138.)

Bessey, C. E. 1907. Notes on spider flowers [Cleome]. (Plant World. X. p. 208—209.)

Bonnier, G. 1907. Sur quelques exemples d'un raisonnement collectif chez les abeilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 27. p. 1380—1385.)

Hein, W. H. 1907. Some observations on the flowers of Acer saccharinum. (Plant World. X. p. 200—205.) [The suggestion is made that the silver maple may only recently have become monoecious and that it is tending toward dioicism. — Trelease.]

Zodda, G. 1907. Dell' attitudine mellisuga della Capinera. (Avicula, Siena. XI. p. 111—112 e segg. 6 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **II. Bruce.**

Anonymus. 1907. Anomalies. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 268—274.)

Anonymus. 1907. The seedling of the English elm (Ulmus campestris, L.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 10. p. 404—408. ill.)

Baccarini, P. 1907. I fenomeni cariocinetici nelle piante ed i loro rapporti colle dottrine filogenetiche. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 646—669.)

Bayer. 1908. Zur Deutung der weiblichen Blüten der Cupressineen nebst Bemerkungen über Cryptomeria. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. 1. p. 27—44. 1 Taf.)

Borthwick, A. W. 1907. Prop-roots of the Laburnum. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 18. p. 121—122. 1 pl.)

Campbell, C. 1907. Sull' infiorescenza terminale nell' Olea europaea L. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 670—674. 1 fig.)

Chauveaud, G. 1907. Sur la formation d'une ascidie chez le Mahonia Aquifolium. (Bull. Soc. bot. France. 4. VII. p. 604—606.)

Cook, M. T. 1907. Notes on polyembryony. (Torreya. VII. p. 113—117.)

Cook, M. T. 1907. The embryology of Rhytidophyllum. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 179—184.)

Daufun, Mary H. 1907. A teratological flower of Campanula rotundifolia. (Plant World. X. p. 265—266.)

Molliard, M. 1907. Production de tubercules chez le Radis aux dépens des cotylédons détachés de la plante. (Bull. Soc. bot. France. 4. VII. p. 529—530.)

Rosenberg, O. 1907. Zur Kenntnis der präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. (Svensk bot. Tidskr. I; mit 1 Taf.)

Vuillemin, P. 1907. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre Geranium. (Bull. Soc. bot. France. 4. VII. p. 577—583.)

Wettstein, R. von 1907. Ueber das Vorkommen zweigeschlechtiger Infloreszenzen bei Ephedra. (Festschr. natw. Ver. Univ. Wien. 1907. p. 21—28. 1 Taf. 1 Fig.)

Wille, N. 1907. Ueber sogenannte Krüppelzapfen bei Picea excelsa (L). Link. (N. Mag. Natv. XLV. 4. p. 373—387. 1 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Baccarini, P. 1907. Intorno ad una nuova ipotesi di evoluzione a rovescio. (N. Giorn. bot. ital. XIV. p. 608—645.)

Bacot, A. 1908. The melanic variety of the „peppered moth". (Nature. LXXVII. 1996. p. 294—295.)

Bastian, H. C. 1908. The inheritance of 'acquired' characters. (Nature. LXXVII. 1997. p. 319.)

Blaringhem, L. 1908. La variation des formes végétales. (Rev. gén. Bot. XX. 230. p. 49—66. ill.)

Correns, C. 1907. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlech-

tes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 8⁰. 88 pp. 9 Abb.)

Darwin, C. 1907. L'origine des espèces au moyen de la selection naturelle ou la lutte pour l'existence dans la nature. Traduit par E. Barbier (Paris. 1907. 8⁰. 636 pp.)

Harwood, W. S. 1907. New Creations in Plant Life. Authoritative account of the life and work of L. Burbank. (New York 1907. 2. edit. 8⁰. 440 pp. with portrait and 49 pl.)

Mac Leod, J. 1907. Over de veranderlijkheid van het aantal randbloemen en het aantal schijfbloemen bij de korenbloem (Centaurea cyanus) en over correlatieverschijnselen. (Bot. Jaarboek. XII. p. 40—74, avec resumé français.)

Mendel, G. 1907. Recherches sur les Hybrides végétaux (1865). Sur quelques Hybrides d'Hieracium obtenus par fécondation (1869). Traduction française par A. Chappellier. (Bull. sc. France et Belgique. 1907. 49 pp.)

Timpe, H. 1907. Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika. (Verh. nat. Ver. Hamburg. 1907. 34 pp. 3 Fig.)

Vries, H. de 1907. On Twin hybrids. (Bot. Gaz. XLIV. 6. p. 401—407.)

Willis, J. C. 1907. Further evidence against the origin of species by infinitesimal variations. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 2. p. 17—19.)

VI. Physiologie.

Cf. **I. Hardy; X. Zellner; XI. Weis; XX. Wedderburn.**

Adams, J. 1907. Vitality of seeds swallowed by animals. (Irish Nat. XVI. 12. p. 367.)

Albo, G. 1907. Sull' evoluzione biochimica delle sostanze di riserva durante la germinazione e la maturazione dei semi. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 579—590. 3 tav.)

Bosch, Fr. 1907. Ueber die Perzeption beim tropischen Reizprozess der Pflanzen, (Diss. Bonn. 1907. 8⁰. 47 pp.)

Bourquelot, E. und H. Hérissey. 1907. Ueber die Isomérie bei den Blausäure liefernden Glykosiden Sambunigrin und Prulaurasin. (Arch. d. Pharm. CCXLV. p. 474.)

Christisen, D. 1907. Additional observations since 1897, on the girth-increase of deciduous trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 17. p. 37—68.)

Ernest, A. und H. Berger. 1907. Peroxydasen aus der Zuckerrübe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 17. p. 4671—4679.)

Falck, R. 1907. Wachstumsgesetze, Wachtumsfactoren und Temperaturwerte holzzerstörende Mycelien. (Hausschwammforschungen. 1907. 1. p. 53—152.)

Guignard, L. 1907. Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. (Ann. Sc. nat. 9 Sér. Bot. VI. 5/6. p. 261—305. ill.)

Guignard, L. 1907. Sur les quantités d'acide cyanhydrique fournies par le Phaseolus lunatus L., cultivé sous le climat de Paris. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 565.)

Hérissey, H. 1907. Ueber das Blausäure liefernde Glykosid der Samen von Eriobotrya japonica. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 469.)

Hérissey, H. 1907. Ueber das Prulaurasin, das Blausäure liefernde Glykosid der Blätter von Prunus laurocerasus. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 463—469.)

Hérissey, H. 1907. Ueber das Vorkommen des Prulaurasins in

Cotoneaster microphylla Wall. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 473.)

Hérissey, H. und **Ch. Lefebvre. 1907.** Ueber das Vorkommen der Raffinose in Taxus baccata. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 481–486.)

Lefebvre, Ch. 1907. Anwendung der biochemischen Methode zum Nachweis der Zuckerarten und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Taxineen. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 493–502.)

Lefebvre, Ch. 1907. Ueber Taxikatin, das Glykosid der Blätter von Taxus baccata L. (Arch. der Pharm CCXLV. p. 486—493.)

Léger, E. 1907. Transformation de la barbaloïne en une aloïne isomère: la β-barbaloïne; existence de cette dernière dans divers aloès. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1179–1181.)

Maillefer, A. 1907. De la détermination du temps de présentation. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIII. 160. p. 387—394. 1 pl.)

Osterhout, W. J. V. 1907. On nutrient and balanced solutions. (Univ. California Publ. 1907. 2 pp.)

Reitz, A. 1907. Untersuchungen mit photodynamischen Stoffen [photobiologischen Sensibilisatoren]. (Cbl. Bakt. 1. XLV. p. 374.)

Willstätter, R. und **F. Hocheder. 1907.** Untersuchungen über das Chlorophyll. III. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. (Liebig's Ann. d. Chem. CCCLIV. p. 205–258.)

Willstätter, R. und **W. Mieg. 1907.** Untersuchungen über das Chlorophyll. IV. Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls (Liebig's Ann. d. Chem. CCCLV. p. 1–36.)

Wolff, F. 1907. Die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach dem Ursachen der Blitzschläge in Bäume. (Diss. Halle 1907. 8⁰. 47 pp. mit Abb.)

Wright, A. M. 1907. The increase of nitrogen in certain soils due to nitroculture. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXIX. p. 121—123.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **XX. Zeiller.**

Arber, E. A. N. 1908. On a new Pteridosperm possessing the Sphenopteris type of foliage. (Ann. of Bot. XXII. 85. p. 57—62. 1 pl.)

Bertrand, P. 1908. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres Gyropteris et Tubicaulis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 208—210.)

Bölsche, W. 1908. Im Steinkohlenwald. (Stuttgart 1908. 6. Aufl. 8⁰. 97 pp. ill.)

Braun, G. 1908. Ueber ein Vorkommen verkieselter Baumstämme an der Ostküste von Island. (Cbl. Mineral. Geol. u. Palaeont. 1908. 3. p. 66. 1 Fig.)

Carpentier, A. 1907. Contribution à l'étude du bassin houiller de Valenciennes. (Ann. Soc. géol. du Nord. XXXVI. p. 45–63. 2 fig.)

Carpentier, A. 1906. Note sur la découverte d'un banc à Stigmaria dans le calcaire carbonifère supérieur de Saint-Hilaire-sur-Helpe [Nord]. (Ann. Soc. géol. du Nord. XXXV. p. 246—248.)

Carpentier, A. 1907. Note sur quelques inflorescences de Crossotheca trouvées dans le basin houiller du Nord. (Ann. Soc. géol. du Nord. XXXVI. p. 139—141.)

Carpentier, A. 1907. Remarques sur la flore du houiller de Crespin. (Ann. Soc. géol. du Nord. XXXVI. p. 155—159.)

Fliche. 1907. Note sur quelques empreintes végétales recueillies dans les tufs des environs de Pernes. (In: F. Roman, La Néogène continental dans la basse vallée du Tage. Part 1. Paléontologie. 1907. 4⁰. 2 pp.)

Lewis, F. J. 1907. The plant remains in the scottish peat mosses. Part III. The Scottish Highlands and the Shetland Islands. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVI. 1. p. 34—70. 4 pl. 5 fig.)
Salfeld, H. 1907. Fossile Landpflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. (Palaeontogr. 1907. 42 pp. 9 Taf.)
Zeiller, R. 1907. Sur quelques Lepidostrobus de la région pyrénéenne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1122—1126. ill.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Migula, W. 1907. Kryptogamenflora. Dr. Thomé's Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. V—VII. Lfrg. 40—48. (Gera. F. Zezschwitz. 1907.)

IX. Algae.

Anonymus, 1907. Bureau du conseil international pour l'exploration de la mer. Bull. Rés. acquis pendant les Crosières périod. et dans les Périodes intermédiaires. Part. D. Année 1905—06. 4. p. 95—126. (Copenhague, A. Höst & fils, 1907.)
Anonymus, 1907/08. Bureau du conseil international pour l'exploration de la mer. Bull. Rés. acquis pendant les Crosières périod. et dans les Périodes intermédiaires. Part. D. Année 1906—07. 1/3. p. 1—95. (Copenhague, A. Höst & fils. 1907—08.)
Colombier, M. du 1907. Catalogue des Diatomées des environs d'Orléans. (Orléans 1907. 8⁰. 24 pp. 9 pl.)
Comère, J. 1907. Variations morphologiques du Cosmarium punctatum. (Bull. Soc. bot. France. 1907. p. XLII—XLVI. 6 fig.)
Okamura, K. 1907. Icones of japanese Algae. (Tokyo. 1907. Vol. I. N⁰. 2—5. pl. VI—XXV. English.)
Zaniol, G. 1906/07. Studi sul Lago di Santa Croce (Belluno). (Il Mondo sotterr., II. p. 99—111. III. p. 11—21, 49—55.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Arnould, J. et **A. Goris 1907.** Sur une réaction colorée chez les Russules et les Lactaires. Application à la diagnose de certaines espèces. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 174—178.)
Arthur, J. C. 1908. Cultures of Uredineae in 1907. (Journ. of Mycol. XIV. p. 7—26.)
Atkinson, G. F. and **C. W. Edgerton. 1907.** Preliminary note on a new disease of the cultivated vetch. (Science. N. S. XXVI. p. 385.)
Bainier, G. 1907. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie de Paris. XXI—XXIII. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 218—241. 4 pl.)
Bergamasco, G. 1907. Clytocibe Pelletieri Lév. n. sp. di agarico per l'Italia. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 527—528.) [L'auteur a récolté, en 1905, le Clitocybe Pelletieri Lév. dans le bois de Camaldoli près Naples, où il n'est pas rare pendant tout l'année, sauf en hiver. Cette espèce n'avait pas encore été rencontrée en Italie. — R. Pampanini.]
Bernard, Ch. 1907. Notes de pathologie végétale. II. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 11. 55 pp. 12. 79 pp. ill.)
Bernbeck, O. 1907. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. (Diss. Bonn 1907. 8⁰. 116 pp.)
Borthwick, A. W. 1907. Warty disease of potato. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 18. p. 115—120. 1 pl.)
Bos, J. Ritzema 1907. De amerikaansche kruisbessenmeeldauw. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 4/5. p. 132—134.)
Broadhurst, J. 1907. A Disease of Sycamore Trees. (Plant World

X. p. 213.) [A brief note, stating that sycamore trees in New Jersey and Eastern Pennsylvania are affected with a disease manifesting itself by the shriveling of the leaves. The disease is ascribed by Lloyd to Gloeosporium nervisequum Sacc. — H. von Schrenk.]

Braun, K. 1908. Blattflecken an Sisalagaven in Deutsch-Ostafrika. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 4. p. 143—166. 1 Taf.)

Bruck, W. F. 1908. Beiträge zur Physiologie der Mycetozoen. (Zschr. allg. Physiol. VII. 4. p. 505—558.)

Darboux, G. et **C. Houard. 1907.** Les galles de Cynipides. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 1907. 90 pp. 18 pl. [15 col.].)

Dupain, V. 1907. Note sur le Queletia mirabilis [Fries]. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 277—278.)

Farneti, R. 1907. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia. (Rivista di Patol. veg., II. p. 241.) [M. Farneti signale l'apparition en Italie, a Reggio (Emilia), de la maladie des pastiques due an Fusarium niveum Erw. Sm. et il la décrit. Ses expériences sur d'autres cucurbitacées lui ont montré que les Melons, les Concombres et les Courges tout en étant attaqués par le Fusarium niveum, résistent mieux à l'infection. Cette maladie avait été remarquée d'abord en Amérique et décrite en 1899 par Erwin Smith. — R. Pampanini.]

Fischer, Ed. 1907. Biologie du genre Gymnosporangium des Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. 4. XXIV. 3 pp.)

Guéguen, F. 1907. Recherches biologiques et anatomiques sur le Xylaria hypoxylon. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 186—217. 2 pl.)

Hariot, P. 1907. Note sur un Oidium du chêne. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 157—159. 1 fig.)

Hollos, L., 1906/07. Pöffetegeken termö íy gomhak [Fungi novi in Gasteromycetibus habitantes]. (Ann. hist.-nat. Mus. hungarici. IV. p. 542—536. V. p. 278—284.)

Hudson, G. V. 1907. Recent observations respecting the origin of the vegetable caterpillar. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXIX. p. 195—196.)

Lindemuth, H. 1907. Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen. (Landw. Jahrb. XXXVI. p. 807—863. 2 Taf. 16 Abb.)

Magnus, P. 1906. Vierter Beitrag zur Pilzflora von Franken. (Abb. nath. Ges. Nürnberg. 1906. 105 pp. 1 Taf.)

Maxwell-Lefroy, H. 1907. Practical remedies for insect pests. (Agric. Journ. India. II. 4. p. 356—363.)

Quanjer, H. M. 1907. Noord-Hollandsche koolziekten [vervolg]. (Tijdschr. Plantenz. XIII. 4/5. p. 97—132. ill.)

Schrenk, H. von 1907. Sap-rot and other Diseases of the Red Gum (Liquidambar styraciflua). (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington 1907. 37 pp. 8 pl.)

Timpe, H. 1907. Panaschirung und Transplantation. (Jahrb. wiss. Anst. Hamburg 1907. 50 pp.)

Trotter, A. e **G. Cecconi. 1907.** Cecidotheca Italica, o raccolta di Galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Fasc. 16—18. (Avellino 1907. 75 specie essiccate (ni. 376—450) con testo.)

Trzebinski, I. 1907. Ueber die Existenz von Myxomonas Betae Brzez. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. p. 321—334.)

Vestergren, T. 1907. Discosia artocreas (Tode) Fr. eine Leptostromatacee mit eigentümlichem Pyknidenbau. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 56-61.)

Voglino, P. 1907. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. (Ann. Acc. Agric. Torino, XLIX. p. 175—202.)

Voglino, P. 1907. Sulla necessita della istituzione di osservatori di fitopatologia regionali. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 519—522.)

Woods, A. F. 1907. Plant Pathology. (Science N. S. XXVI. p. 541.) [A paper read at the meeting of the National Council of Horticulture, reviewing the present problems of plant pathology, with a brief reference to investigations as to resistance and immunity and spraying of plants to prevent disease. — H. von Schrenk.]

Woycicki, Z. 1907. Ueber pathologische Wachstumserscheinungen bei Spirogyra und Mougeotia-Arten in Laboratoriumskulturen [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 527—529.)

Yendo, K. 1907. The Fucaceae of Japan. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXI. 12. p. 1—174. 18 pl.)

Zellner, J. 1907. Zur Chemie der höheren Pilze. I. Mitteilung: Trametes suaveolens Fr. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien, 1907. 23. p. 429.)

XI. Bacteriologie.

Arloing, S. 1908. Variations morphologiques du bacille de la tuberculose de l'homme et des mammifères, obtenues artificiellement. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 3. p. 100—104. ill.)

Burri, R. 1907. Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzeln Zelle. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 95—96.)

Burri, R. 1908. Bemerkungen zu der vorläufigen Mitteilung über „Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzeln Zelle". (Cbl. Bakt. 2. XX. 11. p. 342.)

Garbowski, L. 1907. Ueber Abschwächung und Variabilität bei Bacillus luteus Smith et Baker und B. tumescens Zopf. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 4—20. Forts. folgt.)

Gerlach und **Vogel. 1907.** Beobachtungen über die Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 61—71. 3 Fig.)

Hinterberger, A. 1907. Bemerkungen zur Frage, ob Bazillus anthracis Geisseln bildet und Hüllen hat. (Cbl. Bakt. 1. XLV. p. 108.)

Levaditi, C. 1907. Les spirilles pathogènes. (Biophysik. Cbl. III. 2/3. p. 49—55. 4. p. 97—106.)

Stockhausen, F. 1907. „Anhäufungen" nach Beijerinck, Beiträge zur natürlichen Reinzucht der Mikroorganismen. (Berlin 1907. 8⁰. 278 pp. 11 Fig.)

Uhle and **Mackinney. 1907.** The demonstration of Spirochaeta pallida in lesions of acquired syphilis. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia. N. S. IX. 8. p. 195—205.)

Warmbold, H. 1907. Ueber Stickstoffbindung im Ackerboden. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 121—126.)

Weiss, F. E. 1907. Immunity to disease among plants. (Yearbook Pharm. and Trans. british pharm. Confer. Manchester, 1907. p. 411—418.)

XII. Lichenes.

Rosendahl, F. 1907. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. (N. Acta Acad. Leopoldina 1907. gr. 4⁰. mit 4 Tafeln.)

Zahlbruckner, A. 1907. Die Flechten der Samoa-Inseln. In: K. Rechinger, Botanische und zool. Ergebn. einer wiss. Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln von März bis Dez. 1905. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXI. p. 26—91. 1 Taf.)

Zahlbruckner, A. 1907. Flechten in: Engler und Prantl, Die nat. Pflanzenfam. Lfrg. 230. p. 193—242. (Leipzig, W. Engelmann. 1907.)

XIII. Bryophyten.

Barker, W. I. 1907. A census catalogue of british mosses. (York, Coultas & Volans. 1907. 63 pp.)

Dixon, H. N. 1907. The mosses of Northumberland. (Hist. Berwickshire Nat. Club. XIX. 3. p. 305—326.)

Setchell, W. A. 1907. Some unreported Alaskan Sphagna, together with a summary of the Cryptogamic Work of the University of California Botanical Expedition to Alaska in 1899. (Univ. of California Publ. 1907. 7 pp.)

XIV. Pteridophyten.

Bruce, W. B. 1907. Lycopodium alpinum in Co. Dublin. (Irish Nat. XVI. 12. p. 368.)

Christensen, C. 1907. Revision of the american species of Dryopteris of the group of D. opposita. (Kgl. dansk. Vidensk. Selsk. Skrift. 7. IV. 4. p. 247—336. 52 fig.)

Coper, W. C. 1907. Chapel hill ferns and their allies. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIII. 3. p. 134—136.)

Underwood, L. M. 1907. American ferns. VIII. A preliminary review of the North American Gleicheniaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 243—262. 2 fig.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Anonymus. 1907. A trip to Mt. Equinox [Vt.]. (Amer. Bot. XIII. p. 74—77.)

Anonymus. 1908. Decades Kewenses. Dec. XLV—XLVI. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 1. p. 11—21.)

Anonymus. 1908. Dendrobiums. (Orchid Rev. XVI. 181. p. 23—27. 4 figs. to be contin.)

Anonymus. 1908. Yeheb (Cordeauxia edulis Hemsl.) (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 1. p. 36—44.)

Arcangeli, G. 1907. La „Victoria regia Lindl." coltivata nell' Orto botanico Pisano (Bull. r. Soc. Toscana Ortic. 3. XII. p. 245—248).
[L'auteur décrit la culture du Victoria regia dans les serres du Jardin botanique de Pise et sa floraison pendant l'été 1907. — R. Pampanini.]

Asbeck, W. A. van 1907. Hevea guyanensis in Suriname. (Bull. Insp. Landb. W.-Indië. 1907. 9. p. 1—27.)

Ascuith, C. H. 1907. Collection of Alaskan plants. (Plant World. X. p. 282—285.)

Bagshawe, A. G. and **E. G. Baker. 1908.** A new Turraea from Uganda. (Journ. of Bot. XLVI. 542. p. 56—57.)

Bagshawe, A. G. and **E. G. Baker. 1908.** Uganda Combretaceae. (Journ. of Bot. XLVI. 541. p. 3—7.)

Bailey, F. M. 1907. Contributions to the Flora of British New Guinea. Orchideae. (Queensland agric. Journ. XIX. 5. p. 273—274.)

Bailey, W. W. 1907. Lianes. (Amer. Bot. XII. p. 75—77.)

Bailey, W. W. 1907. The Spurges. (Amer. Bot. XIII. p. 7—9.)

Barclay, W. 1908. Rosa hibernica, Sm. in Banffshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 57—58.)

Barnard, F. G. A. 1908. Excursion to Werribee Gorge. (Victorian Nat. XXIV. 9. p. 141—144.)

Battandier, A. 1907. Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 545—550.)

Beauverd, G. 1908. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 9 Déc. 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 1. p. 77—84). C. R. de la séance du 13 Janvier 1908. (Ibid. 2. p. 149—156.)

Bennett, A. 1908. Juncus balticus, Willd. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 65. p. 36—38.)

Bolus, H., 1907. Contributions to the african flora. (Trans. s. afric. philos. Soc. XVIII. 3. p. 379—399.)

Bornmüller, J. 1908. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 2. p. 109—124. 1 Taf. Forts. folgt.)

Boyd, W. B. 1907. On snowdrops. (Hist. Berwickshire. Nat. Club. XIX. 3. p. 233—249.)

Brand, C. J. 1907. Peruvian alfalfa: a new long-season variety for the Southwest. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, 1907. 118. 35 pp. 3 pl. 12 fig.) [An illustrated economic account of a form obtained from Peru, here designated as Medicago sativa polita. — Trelease.]

Britton, E. G. 1908. A trip to Jamaica in summer. (Torreya. VIII. p. 9—12. 1 f.)

Brown, E. 1907. Imported low-grade clover and alfalfa seed. (Bull. Bur. Plant. Ind. U. S. Dept. Agric. Washington 1907. CXI. p. 17—30. 4 f. 4 pl.)

Brown, J. P. 1908. Another type of Catalpa. (Arboriculture. VII. p. 6. 1 pl.)

Brown, J. P. 1908. Origin and distribution of Catalpa speciosa. (Arboriculture. VII. p. 13. with map.)

Brown, S. 1907. Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains. (New York & London, G. P. Putnam's Sons. 1907. 12⁰. XIL, 353 pp. 80 pl.)

Burkill, J. H. 1907. Anguillicarpus a new genus of the Cruciferae. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 8. p. 559—561. ill.)

Burkill, J. H. 1907. A note on Impatiens balsamina, Linn., as a dye-plant. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 8. p. 565—566.)

Burkill, J. H. 1907. A variety of Ducrosia anethifolia Boiss., from Baluchistan. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. III. 8. p. 563—564. ill.)

Burnham, S. H. 1907. Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara Counties, California. (Muhlenbergia. III. p. 73—78.) [Includes the new binomial Dichelostemma insulare (Brodiaea insularis Greene). — Trelease.]

Buscalioni, L. e G. Trinchieri. 1907. Note botaniche. (Malpighia. XXI. p. 175—254. 1 tav.)

Calestani, V. 1907. La vegetazione nei dintorni d'Orvieto. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 546—574.)

Casu, A. 1907. Di alcune specie vegetali rare o nuove per la Sardegna. (Atti r. Acc. Sc. Torino. XLII. p. 8. 1 pl.)

Cavara, F. 1907. La Clematis campaniflora Brot. nell' Italia meridionale. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 523—526.)

Cecchettani, A. 1907. La torbiera di Campotosto. (Ann. di Bot. VI. p. 305—321. 3 fig.)

Chamberlain, E. B. 1907. List of plants [about Oxford, Maine]. (Bull. Josselyn bot. Soc. Maine. I. p. 15—23.)

Clute, W. N. 1907. Collinsia verna. (Amer. Bot. XII. p. 73—4. with sketch.)

Clute, W. N. 1907. Concerning the Alliums. (Amer. Bot. XIII. p. 73—74. with sketch of A. cernuum.)

Clute, W. N. 1907. The blazing star. (Amer. Bot. XIII. p. 1—3.) [With sketch of Liatris scariosa. — Trelease.]

Cockayne, L. 1907. Note on the behaviour in cultivation of a Chattam island form of Coprosma propinqua A. Cunn. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXIX. p. 378—379.)

Cockerell, T. D. A. 1907. The genus Crataegus in Colorado. (Univ. Colorado Studies. V. p. 41—45.) [Comparative notes on 6 nominal existing, and 7 fossil species. — Trelease.]

Costantin et **Bois. 1907.** Contribution à l'étude du genre Pachypodium. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. VI. 5/6. p. 307—330. ill).

Costantin et **Gallaud. 1907.** Revision des Asclepiadacées de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. VI. 5/6. p. 333—364. ill.)

Crawford, A. C. 1907. The larkspurs as poisonous plants. (Bull. Bur. Plant. Ind., U. S. Dept. Agric. Washington 1907. CXI. p. 5—12. 1 pl.)

Davidoff, B. 1904/5. Sur la flore mediterranéenne au nord du Balkan [Opit za prvoutchvane Sredizemnata na predbalkanskite strani]. (Ottcheta na Varnenskata Derj. Majka Gymnasia. 1904—1905.)

Davis, C. A. 1907. On the distribution of Acer spicatum Lam., and Acer pennsylvanicum L., in the northern peninsula of Michigan. (Rept. Michigan Ac. Sc. IX. p. 127—128.)

Dobbin, F. 1907. An afternoon in the Helderbergs. (Amer. Bot. XII. p. 78—79.)

Eggleston, W. W. 1907. Crataegus in New Mexico. (Torreya. VII. p. 236—236.) [Only 3 species are reported, of which C. Wootoniana is described as new. — Trelease.]

Finet, A. 1907. Orchidées nouvelles ou peu connues. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 531—537. 2 pl.)

Fink, B. 1907. A round trip from Iowa to Puget Sound. III. (Plant World. X. p. 237—244. 1 f.)

Flahault, Ch. 1907. La végétation du Val de Poschiavo. (La Géographie. XVI. 4. p. 236—241.)

Fleroff, A. 1907. Flora Okensis. Partes I et II (Conspectus literaturae Florae Okensis; historia explorationis Florae Okensis). (Acta Horti Petropoli 1907. 286 pp. 20 tab.)

Fossa, P. 1907. Silvicoltura pratica e botanica forestale. (Rieti, 1907. 8⁰. 240 pp.)

Fouillade, A. 1907. Note sur une variété nouvelle du Lythrum Salzmanni Jord. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 234—239.)

Foxworthy, F. W. 1907. Philippine woods. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. II. p. 351—404. 55 ff.)

Gadeceau, E. 1907. L'Oenanthe Foucaudi, Tesseron. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 228—229.)

Gager, C. S. 1907. The absence of undergrowth in the hemlock forest. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 237—240. 1 f.)

Gagnepain, F. 1907. Hydrocharitacées nouvelles de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 538—544.)

Gandoger, M. 1907. Enumeratio Atriplicum in Argentina hucusque cognitarum. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 583—586.)

Goiran, A. 1907. Note ed osservazioni botaniche. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 539—545.)

Gorter, K. 1907. Beiträge zur Kenntniss des Kaffees. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerl. 1907. 14. 62 pp.)

Gowans. 1907. Wild flowers at home. Fourth series, N⁰. 16. 60 photos. (London and Glasgow, Gowans & Gray, 1907.)

Greenman, J. M. 1907. New or noteworthy Spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies. (Public. Field Columbian Mus. Bot. Ser. II. p. 247—287.)

Greggs. R. F. 1907. An undescribed Heliconia in the New York Botanical Garden. (Torreya. VII. p. 230—233. 1 f.). [Bihai geniculata, of unknown nativity. Distributional notes on other species are added. — Trelease.]

Hall, H. M. 1907. Compositae of Southern California. (Univ. California Public. Botany. III. 1. p. 1—302. 3 pl.)

Hall, C. J. J. van 1907. Twee variaties. (Bull. Insp. Landb. W. Indië. 1907. 9. p. 28—38.)

Harper, R. M. 1907. A Long Island cedar swamp. (Torreya. VII. p. 198—200.)

Hedlund, T. 1907. Om sjukdomar och skador å landtbruksväxter i Malmöhus Län. (Malmöhus Läns Husshålln. Sällsk. Kvartalsskr. 1907. p. 752—774.)

Heimerl, A. 1907. III. Beitrag zur Flora des Eisacktales. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LVII. 8/9. p. 415—432. 10. p. 433—457.)

Heller, A. A. 1907. The genus Chloropyron. (Muhlenbergia. III. p. 133—134.)

Holme, C. 1907. The Gardens of England in southern and western counties. (London, 1907. 8⁰. ill.)

Hooper, D. 1907. Helianthus annuus. The sunflower. (Agric. Ledger. 1907. 1. p. 1—11.)

Hooper, D. 1907. Tamarindus indica. Tamarind. (Agric. Ledger. 1907. 2. p. 13—16.)

Junge, P. 1907. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung Carex. Teil II. (Verh. nat. Ver. Hamburg, 1907. 27 pp.)

Maiden, J. H. 1907. Critical Review of the Genus Eucalyptus. Part 9. (Sydney 1907. 4⁰. p. 259—294. 4 pl.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 251. p. 161—163.)

Marloth, R. 1907. Mesembrianthemum calcareum, Marloth; a new mimicry plant. (Trans. s. afric. philos. Soc. XVIII. 3. p. 281—282.)

Matsuda, S. 1907. On Medicago sativa and the species of Medicago in China. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 251. p. 317—328, in japanese.)

Nakai, T. 1907. On the japanese species of Melampyrum. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 251. p. 329—334.)

Neitcheff, Iv. 1906. Matériaux sur la flore de Luline-Planina. (Sbornik za narodni oumotvorenia, nauka i knijnina, kniga XXII.)

Neitcheff, Iv. 1905/6. Quelques nouvelles plantes pour la flore bulgare. (Annuaire Univ. Sofia. II.)

Rogers, R. S. 1907. A new Microtis. (M. orbicularis n. sp.). (Trans. and Proc. roy. Soc. S. Australia. XXXI. p. 63. 1 pl. 1 fig.)

Rogers, R. S. 1907. Three new species of Orchid. (Trans. and Proc. roy. Soc. S. Australia. XXXI. p. 209—212. 1 pl.)

Rogers, R. S. 1907. Three species of Orchid hitherto unrecorded in South Australia. (Trans. and Proc. roy. Soc. S. Australia. XXXI. p. 125—128. 1 pl.)

Schönland, S. 1907. A study of some facts and theories bearing upon the question of the origin of the angiospermous flora of South Africa. (Trans. s. afric. philos. Soc. XVIII. 3. p. 321—367.)

Sprecher, A. 1907. Le Ginkgo biloba L. (Genève, 1907. 8⁰. 209 pp. 2 pl. 225 gr.)

Ugolini, U. 1907. Secondo contributo alla florula arboricola della Lombardia e del Veneto. (Commentari Ateneo Brescia. 1907. p. 142—147.)

Ugolini, U. 1907. Sesto elenco di piante nuove o rare per il Bresciano. (Commentari Ateneo Brescia. 1907. p. 102—142.)

Urumoff, Iv. K. 1906. Sixième contribution à la flore bulgare. (Sbornik za narodni oumotvorenia, nauka i knijnina, kniga XXII. 126 pp.)

Usteri, A. 1907. Studien über Carica papaya L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 485—495. 1 Abb.)

Valeton, Th. 1907. Plantae papuanae. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 10. p. I—III et 1—72.)

Vergier, J. 1907. L'Arboriculture Fruitière en images. Multiplication, plantation, taille et maladies. (Paris 1907. 8⁰. 250 pp. avec pls.)

Verguin, L. 1907. Orchidées nouvelles de la Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 597—604. 2 pl.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie der Hoffmannia robusta (Hort.). (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 6. p. 1075—1087. 1 Fig.)

Wagner, R. 1907. Zur Morphologie des Peltiphyllum peltatum (Torr.) Engl. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 6. p. 1089—1107. 9 Fig.).

Welz, F. 1907. Ueber die Untersuchung der Frühlingsflora des Kreises Johannisburg, Ostpreussen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 34—36.)

Wery, J. 1907. Excursions scientifiques organisées par l'extension de l'université libre. II. Dans le Brabant [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XIII. 2—3. p. 145—208. ill.)

Wester, P. J. 1907. Roselle [Hibiscus sabdariffa L.] in culture and uses. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 16 pp. 6 fig.)

Wheeler, L. A. 1907. New stations for two Vermont plants. (Rhodora. IX. p. 227.)

Williamson, E. B. 1907. A collecting trip north of Sault Ste-Marie, Ontario. (Ohio Nat. VII. p. 129—148.) [Contains a small list of plants at p. 132—133. — Trelease.]

Willis, J. C. 1907. The geographical distribution of the Dilleniaceae, as illustrating the treatment of this subject on the theory of mutation. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 2. p. 69—77.)

Wittmack, L. 1907. Die erste Abbildungen der Dahlien. (Sitzber. Ges. natf. Freunde, Berlin. 1907. 9. p. 299—303. ill.)

Wittmack, L. 1907. Unsere Herbstflora und ihre Stammformen. (Gartenflora. LVI. 23. p. 617—632. (Nachtrag) ibid 24. 2 pp.)

Wooton, E. O. and **P. Standley. 1907.** The genus Androsace in New Mexico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 517—520.) [Six species are differentiated, of which A. glandulosa and A. platycephala are described as new. — Trelease.]

Zapalowicz, H. 1907. Conspectus Florae Galiciae criticae. Tomus I. (Polonice, diagnoses Latine conscr.). (Rozpr. Akad. Cracoviae. 1907. 8⁰. VIII, 296 pp.)

Zapalowicz, H. 1907. Revue critique de la flore de la Galicie. IX—X. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 4. p. 253—254. 6. p. 631—632.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Alexander, P. und **K. Bing. 1908.** Ueber die Gewinnung von Kautschuk aus getrockneten Kautschukpflanzen. (Tropenpfl. XII. 2. p. 57—68.)

Ambronn, H. 1908. Ueber die Veränderungen des chemischen und physikalischen Verhaltens der Cellulose durch Einlagerung von Schwefelzink. (Wiesner-Festschr. 1908. p. 193—199.)

Anonymus. 1908. The fruit fly (Ceratitis capitata Wied.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 1. p. 6—11.)
Anonymus. 1907. Zapupe fibre plant. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 10. p. 396—400.)
Arnim-Schlagenthin. 1908. Ueber Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. (Ill. landw. Ztg. 1908. p. 67—68.)
Auhagen, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Landesnatur und Landwirtschaft Syriens. (Ber. Land- u. Forstw. Auslande. 1907. 16. IV, 85 pp. 6 Taf.)
Bailey, L. H. 1907. Cyclopedia of american agriculture. (4 Vols. New York and London, Macmillan & Co. 1907. Vol. I. XVIII, 618 pp. 756 figs. 25 pl. Vol. II. XVI, 669 pp. 907 figs. 25 pl.)
Benton, H. 1907. A successful southern hay farm. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 15 pp.)
Braun, K. 1908. Der Reis in Deutsch-Ostafrika. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch Ostafrika. III. 4. p. 167—217.)
Broili, J. 1908. Das Gerstenkorn im Bilde. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 56 pp. 24 Abb.)
Buhlert, H. 1908. Hülsenfrüchte. (Hannover, M. Jänecke. 1908. IV, 52 pp. ill.)
Eidler, W. 1907. Der Preisbewerb für Getreidezuchtgenossenschaften. (Jahrbuch deutsch. landw. Ges. 1907. p. 621—658.) [Beschreibung des Zuchtverfahrens der beiden angemeldeten Genossenschaften. — Fruwirth.]
Gale, A. 1907. The influence of bees on crops. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 11. p. 874—879.)
Griffiths, D. 1907. The reseeding of depleted range and native pastures. (Bull. U. S. Dept. Agric. 1907. 27 pp. 3 pl.)
Griffiths, D. and R. F. Hare. 1907. The Tuna (Opuntia) as food for man. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington 1907. 73 pp. 6 pl. [1 col.].)
Gross, E. 1907. Biologische Studien über den grünkörnigen und braunkörnigen Roggen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1907. p. 712—721. 1 Taf.)
Guthrie, F. B. and S. Cohen. 1907. Note on the effect of lime upon the availability of the soil constituents. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 12. p. 952—956.)
Haywood, A. J. 1907. Sisal hemp (Agave sisalana). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 12. p. 907—910.)
Hegyi, D. v. 1907. Gekräuselte Gerstenähren. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. p. 334—337.)
Hillmann, P. 1907. Die Tätigkeit der Saatzuchtabteilung. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1907. p. 423—426.)
Huber, P. 1907. Ananas. Plantation, récolte etc. (Paris 1907. 8°. 192 pp. 52 fig.)
Hunger, F. W. T. 1907. Proeven omtrent schaduw-cultuur met Deli-Tabak op Sumatra's Oostkust. (Med. Dept. Landb. Buitenzorg. 1907. 3. 112 pp. 3 pl.)
Kunze, M. 1907. Ertragsuntersuchungen in Laubholzbeständen. (Tharander forstl. Jahrb. LVII. p. 24—56.)
Kunze, M. 1907. Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der Fichte. (Tharander forstl. Jahrb. LVII. p. 1—24.)
Lohaus, H. W. 1908. Die Pflege der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Hannover, M. Jänecke. 1908. VI, 72 pp.)
Main, T. F. 1907. The improvement of cotton in sind. (Agric. Journ. India. II. 4. p. 349—355.)

Mann, H. H. 1907. The development of sisal hemp cultivation in India. (Agric. Journ. India. II. 4. p. 323—333.)

Nilsson, N. Hj. 1907. Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesforenings verksamhet under år 1906 [Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1906]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 3. p. 102—143.)

Oliver, G. W. 1907. The mulberry and other silkworm food plants. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 119.)

Pardé, L. 1908. Excursion dendrologique en Bretagne. (Bull. Soc. dendrol. France. 1908. 7. p. 11—26.)

Pihl, A. och **J. Eriksson. 1907.** Svenska Fruktsorter i färglada Afbildninger. Heft 11. (Stockholm, 1907. 4⁰. 6 Taf. mit 12 pp. Text.)

Quinn, C. E. 1907. Forage Crops for Hogs in Kansas and Oklahama. (Bull. Dept. Agric. Washington 1907. 24 pp.)

Ricciardelli, N. 1907. Ricerche e studi per l'industria agrumaria. (Bull. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. I. p. 341—357.)

Riccobono, A. 1907. Intorno ad alcuni Agrumi rari o nuovi. (Bull. r. Orto Bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 34—37. 1 tav.) [L'auteur figure et décrit les Citrus Margarita Laur. et japonica Thunb., rarement cultivées en Italie. Il décrit aussi une nouvelle variété de Citrus deliciosa Ten. (var. Mandei Riccol., var. nov.) cultivé à Palerme. — R. Pampanini.]

Rodewald, H. 1907. Ueber die Rosenthaler Futterrüben Anbauversuche. (Fühling's landw. Ztg. 1907. 5. p. 856—857.) [Nachweis, dass die von v. Rümker aufgestellte Bewertungsformel für Beta vulgaris Sorten (Siehe Ref. Bot. C. Bd. 105 p. 591) unhaltbar is. — Fruwirth.]

Rodewald und **H. Quante. 1907.** Haferanbauversuche. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1907. 125.)

Rosa, Fr. de 1907. Le comuni colture e l'eruzione dell'aprile 1906. (Atti Ist. Incoragg. Napoli. 6. III. 13 pp.)

Smith, F. 1907. Autumn rice or Aman paddy experiments at Burdwan in Bengal. (Agric. Journ. India. II. 4. p. 334—348.)

Steglich, Degenkolb und **Barth. 1907.** Statistik des Obstbaues. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1907. 132. 147 pp.)

Strohmer, F., H. Briem und **A. Stift. 1907.** Weitere Studien über mehrjährige Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 6. 15 pp.)

Tedin, H. 1907. Försök med olika Kornsorter på Gotland år 1906 [Versuche mit verschiedenen Gerstesorten auf Gotland im Jahre 1906]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1907. 3. p. 144—149.)

Trabut. 1908. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XII. 1. p. 1—13. ill. à suivre.)

Vageler, P. 1908. Ueber Kalidüngung tropischer und subtropischer Gewächse. (Tropenpfl. XII. 2. p. 69—83.)

Versluys, W. 1907. De cultuur van Divi-divi. (Bull. Insp. Landb. W. Indië, 1907. 9. p. 39—41.)

Vries, H. de 1908. De landbouwbeweging in Zweden. (Alb. d. Nat. 1908. 4. p. 97—103. wordt vervolgd.)

Weise, J. C. G. 1908. Melonen-, Gurken- und Champignongärtner für Treib- wie Freiland-Kultur. (Leipzig, B. F. Voigt. 1908. 7. Aufl. 8⁰. IV, 109 pp. 46 Abb.)

Will, R. 1907. Untersuchung und Beurteilung von Pfeffer. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mitt. XIV. p. 567—580.)

Wohltmann, F. 1907. Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide. (Deutsche landw. Presse 1907. 4 pp. 2 Abb.) [Beispiel

der Anwendung der Individualauslese bei Züchtung einer Sommerweizensorte (Triticum sativum). — Fruwirth.]

Wright, H. 1907. Science of Para Rubber Cultivation. (London 1907. 8⁰. 97 pp. ill.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Abderhalden, E. und **M. Guggenheim. 1908.** Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus Russula delica auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen. (Zschr. physiol. Chem. LIV. 4. p. 331—353.)

Aschan, O. 1907. Zur Kenntnis des Santens. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 18. p. 4918—4923.)

Baker, R. T. and **H. G. Smith. 1907.** The australian Melaleucas and their essential oils. II. (Abstr. Proc. roy. Soc. N. S. Wales. Dec. 4. 1907. p. III—IV.)

Baumann, A. und **E. Gully. 1908.** Ueber die freien Humussäuren im Hochmoor und ihre Bestimmung (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 1. p. 1—6.)

Bavink, B. 1908. Natürliche und künstliche Pflanzen- und Tierstoffe. (Leipzig, B. G. Teubner. 1908. kl. 8⁰. 137 pp. 7 Fig.)

Briege und **M. Krause. 1908.** Untersuchung einer neuen Fettfrucht „Njore-Njole aus Kamerun. (Tropenpfl. XII. 2. p. 83—84.)

Ebert, F. 1907. Beiträge zur Kenntnis des chinesischen Arzneischatzes „Früchte und Samen". (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. 1907. p. 423—424, 435—436, 443—445, 445—456.)

Euler, H. und **Astrid. 1907.** Alkohole und Harzsäuren im Blattfirnis von Alnus glutinosa. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 17. p. 4760—4764.)

Friedrichs, O. v. 1907. Chemische Untersuchungen der Scerabol-Myrrhe. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 427—458.)

Majima, R. und **S. Cho. 1907.** Ueber einen Hauptbestandteil des japanischen Lackes. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 15. p. 4390—4393.)

Miller, O. 1907. Ueber das Verhalten der Cellulose gegen Natronlauge. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 18. p. 4903—4905.)

Osborne, W. A. 1907. The elements of biochemistry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 2. p. 80—89.)

Passerini, N. 1907. Su di un idrato di carbonio contenuto nelle galle dell'Olmo. (Gazz. chim. ital. XXXVII. p. 386—391.)

Peltrisot, C. N. 1907. Feuilles de Belladone, Datura et Jusquiame. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 569.)

Rupe, H. 1907. Ueber Curcumaöl. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 18. p. 4909—4910.)

Salway, A. H. and **W. Thomas. 1907.** Chemical examination of the barks of Brucea antidysenterica Lam. and B. sumatrana Rosch. (Yearbook Pharm. and Trans. british pharm. Confer. Manchester. 1907. p. 477—483.)

Scurti F. e **A. Parrozzani. 1907.** Sulle proprietà idrolitiche dei semi di crotontiglio. (Gazz. chim. ital. XXXVII. p. 486—488.)

Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 16. p. 4591—4598. 18. p. 5017—5023.)

Semmler, F. W. und **K. Bartelt. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 15. p. 4465—4472. 17. p. 4844—4849.)

Tanret, G. 1907. Sur les inosites du Gui. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1196—1198.)

Taylor, S. 1907. False Calumba root. (Yearbook Phaım. and Trans. british pharm. Confer. Manchester. 1907. p. 474—476. 3 figs.)

Wächter, W. 1907. Ueber das Verhältnis der in den Zwiebeln von Allium cepa vorkommenden Zuckerarten. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 2 p. 232—255.)

Wiebold, A. 1907. Ueber Seife-Extrakte. (Arch. der Pharm. CCXLV. p. 291—312.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Allard, H. A. 1907. The fibers of long-staple upland cottons. (Bull. Bur. Plant. Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1907. 111. p. 13—15. 3 f. 2 pl.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Behrens, J. 1907. Rudolf Aderhold. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. Gen.-Vers. Heft p. [47].)

Bonnier, G. 1907. Le jubilé du Professeur Julius Wiesner. (Rev. gén. Bot. XX. 229. p. 1—5.)

Britton, S. L. 1907. Lucien Marcus Underwood. (Columbia Univ. Quarterly. X. p. 67—69. with portr.)

Gave, P. 1906. Notice biographique sur Ferdinand Othon Wolff. (Bull. Murithienne. XXXIV. p. 224—240.)

Greene, E. L. 1907. Linnaean memorial address. (Proc. Washington Ac. Sci. IX. p. 241—271.)

Holmes, E. M., 1907. Obituary notice: W. Mitten. (South Eastern Nat. 1907. p. 82—84. with portr.)

J. S. 1907. J. Farrah. In Memoriam. (Naturalist. 1907. 611. p. 412—414. 1 pl.)

Treutler, W. J. 1907. Goethe as a naturalist. (South Eastern Nat. 1907. p. 18—34.)

Wettstein, R. von 1907. Karl von Linné. Festrede. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1907. p. 140—151.)

XX. Bibliographisches.

Durand, E. J. 1907. The Mycological Writings of Theodor Holmskjold and their Relation to Persoon's Commentatio. (Journ. of Mycol. XIII. p. 141.) [An enumeration of the work of Holmskjold, giving a brief account of his mycological writings. — H. von Schrenk.]

Durand, Th. et **B. D. Jackson. 1907.** Index Kewensis plantarum phanerogamarum. Suppl. I. (Bruxelles, A. Castaigne. 1907. 4⁰. 519 pp.)

Hulth, J. M. 1907. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne (3 parties.) Partie I. Livr. 1. (Upsala. 1907. 8⁰. 170 pp. 9 pl.)

Zeiller, R. 1908. Revue des traveaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. (Rev. gén. Bot. XX. 229. p. 40—44. 230. p. 90—93. à suivre.)

Ausgegeben: 31 März 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.